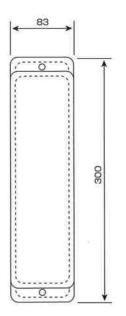
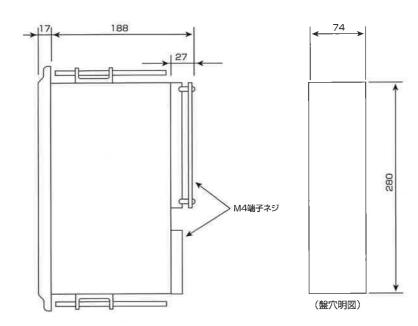
■ 外形図および盤穴明図





お願

・豊富な自動監視機能により、継電器異常発生時にはリレーロックし不要動作を防止していますが、さらなる信頼性向上を要求される場合、システム設計上でフェールセーフ、二重化などの安全対策をご配慮ください。

- ・詳細は個別資料をご請求ください。
- ・本資料に記載の仕様(形式・定格・寸法・外観)が変更されている場合が ありますので、ご注文の際は改めてご確認をお願いします。

 \triangle

安全に関するご注意 ■安全にご使用していただくため、ご使用前に「取扱説明書」を必ずお読みください。 ■本カタログに記載された製品は、使用用途・場所などを限定するもの、定期点検を必要とするものがありますので、お買い上げいただいた販売店もしくは当社にご確認ください。

(注)本カタログに記載の仕様(定格・寸法・外観など)が変更されている場合がありますので、ご注文の際は改めてご確認を お願いします。

営業種目

●受変電設備 ●コンピュータ応用システム ●調相設備 ●半導体製造装置 ●薄膜形成関連装置 ●電子線照射装置

人と技術の未来をひらく

〒615-8686 京都市右京区梅津高畝町47番地 TEL (075) 861-3151 (代表) FAX (075) 872-0742 http://www.nissin.co.jp/

お問い合わせ先 システム機器事業部 〒615-8686 京都市右京区梅津高畝町47番地 — TEL(075)864-8409(直通) FAX(075)864-8574

Cat.No.1296 2002.2 B 800 @ 2001-40



特高・高圧受配電設備用 ディジタル形複合保護継電器 NSシリーズ DIGITAL MULTI-PROTECTION RELAY



■概 要

本装置は特別高圧および高圧一般需要家の受配電設備の保護用として開発し、32ビットCPUなどの最新の 半導体技術を応用した、高性能のディジタル形複合保護継電器です。

従来のNV形シリーズ後継機種として、外形・入出力端子の互換性を保ち、さらに豊富な自動監視機能を装備し、全面モデルチェンジしました。

■特 長

1.高性能

◆32ビットCPUを採用した高性能のディジタル形複合保護継電器です。

2.コンパクト

◆コンパクトな縦型のケースに複数のリレー要素を収納しています。

3.高信頼度

◆豊富な常時監視機能と自動点検機能により、高信頼度を実現しました。 また、トリップ出力ドライブ回路は二重化しています。

4.計測表示機能

◆入力電流・電圧の簡易計測表示機能(2次換算値)があります。

5.事故履歴表示機能

◆事故履歴表示機能にて、トリップ時の電流・電圧データをパネル操作にて読み出せます。

6.豊富な限時特性

◆過電流要素は時限協調を考慮し、3種類の限時特性をパネル操作にて設定できます。

7.強制動作機能

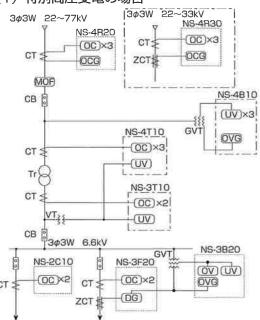
◆パネルの強制動作ボタンにて各リレー要素のシーケンステストができます。

■ 自動監視機能

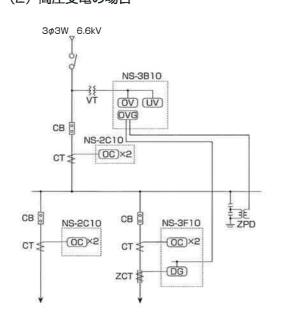
自動点検、整定値チェック、A/D精度監視、アナログ監視、WDT(ウォッチドックタイマ) ROMチェック、RAMチェック、接点入出力チェック、電源監視(低下検出)

■ 適用例

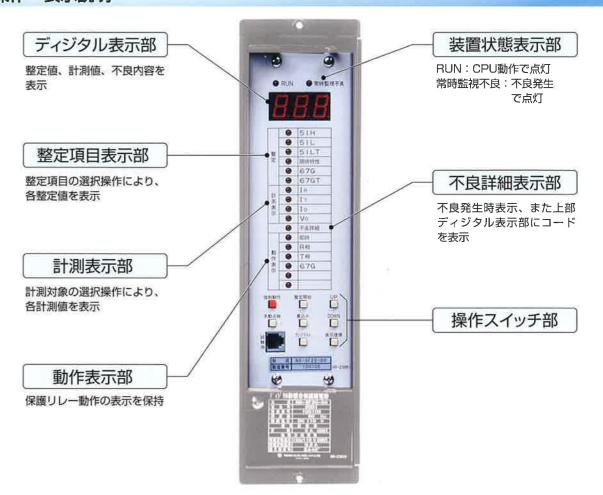
(1) 特別高圧受電の場合



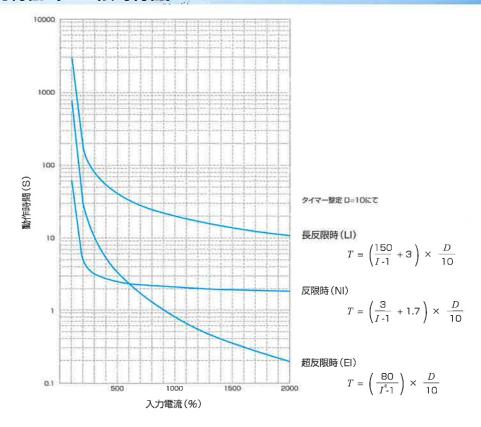
(2) 高圧受電の場合



■操作・表示説明



■ 過電流限時特性(51L限時特性)



麗 共通仕様

項目	内容			
外形	W83 × H300 × D205mm			
重量	3kg			
設置場所	屋内用			
使用温度範囲	性能保証 0~40℃ 復元保証 -20~60℃			
使用温度配置	動作保証 -10~50℃ (結露・氷結が起こらない事)			
使用湿度範囲	日平均 30~80% (結露・氷結が起こらない事)			
保存温度範囲	-20~60℃ (結露・氷結が起こらない事)			
保存湿度範囲	日平均 30~80% (結露・氷結が起こらない事)			
拉卡山土宁校	閉路容量: DC110V 15A 0.5秒 (抵抗負荷)			
接点出力定格 	開路容量: DC110V 0.2A (抵抗負荷)			
	電力用保護リレー JEC2500 高圧地絡方向リレー (ZCT,ZPD) JIS C 4609			
準拠規格 過電流リレー JEC2510 高圧地絡方向リレー(ZCT,GVT)JEMi				
	電圧リレー JEC2511			

圖 一般性能

項目	内	容			
	→ 制御電源電圧:DC110V (DC88V~14	43V以内)			
	周 波 数:50Hzまたは60Hz(定格周波数の±5%以内)				
	- 標 高:2000m以下				
常規使用状態	・振動、衝撃:本体が異常な振動、衝撃、	傾斜を受けない状態			
	磁 界:本体が異常な磁界(80A				
	雰 囲 気:下記に掲げるものにさらる				
	13 4 6 7 2 6 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2	塩分を含むガス、水滴または蒸気			
		微粉、爆発性のガスまたは微粉、風雨			
絶縁抵抗	電気回路一括アース間 DC500Vにて10M				
	電気回路一括アース間 AC2000V 1分間				
商用周波耐電圧	(ただし、弱電回路 Y1-Y2、Z1-Z2、N	M-Nは除く)			
	電気回路相互間 AC2000V 1分間				
	接点回路端子間 AC1000V 1分間				
雷インパルス	標準波形(1.2/50μs)	電気回路相互間 ±4.5kV			
	電気回路一括アース間 ±4,5kV				
振動性サージ	波形。現象振動波形	振動周波数 1.0~1.5MHz			
	印加時間2秒間	1/2減衰時間 ≧6µs 繰り返し頻度 50回以上			
	第 1 波 高 値 2.5~3.0kV	繰り返し頻度 50回以上			
方形波インパルス性	では、これでは、これでは、 では、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これ				
ノイズ	R				
	アンテナの先端をユニットに接近させ、電流	カマ おおお おお かんしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう はんしゅう はんしゅう しゅうしゅう しゅう			
	・トランシーバ	K CELINOTIVAT			
輻射電波		400MHz. 900MHz			
	· 携帯電話、PHS	(1001111 IZ(0001111 IZ			
	1ヶ所当り1秒以上の間隔で、10回以上ノー				
静電放電ノイズ	印加電圧 接触8kV、気中15kV				
	日加箇所通常の運用状態で人が触れる所				
	・ユニットに下記振動を加振する	・ユニットに下記振動を加振する			
	振動数:1OHz	振動数:16.7Hz			
振動	振幅幅:5mm(前後、左右) 2.5mm(_	上下) 振幅幅:0.4mm			
	方 向:前後、左右、上下	方 向:前後、左右、上下			
	時間:30秒間	時間:10分間			
衝撃	入力零状態にて、30Gの衝撃を前後・左右	・上下各3回加える			

■ 機種一覧

			過智	電流	地	絡過電	流	地絡	方向	不足	電圧	過電圧	地絡過	固電圧	掲載
	形	式	0C×3	00×2	OCG (*1)	0CG (*2)	0CG (*3)	DG (*4)	DG (*5)	UV	UV×3	OV	OVG (*6)	OVG (*7)	ページ
	NS-4R2	0-D[]			•										6
受電	NS-4R3	0-D□A				•									7
保護	NS-4R3	0-D□B	•				•								7
	NS-4B1	0-D													8
Tr1、2次	NS-4T1	0-D	•												9
保護	NS-3T1	0-D		•						•					10
母線	NS-3B1	0-D								•		•		•	11
保護	NS-3B2	0-D								•		•	•		12
	NS-3F1	0-D													13
配電線 保護	NS-3F2	0-D						•							14
	NS-2C1	0-D		•											15

(*1) 特別高圧 残留用

(*2) 特別高圧 ZCT (200Ω~) lo:専用ZCT: ECZS-100A (日新電機製)

(*3) 特別高圧 ZCT (40Ω~) lo: 専用ZCT: ECZS-100A (日新電機製)

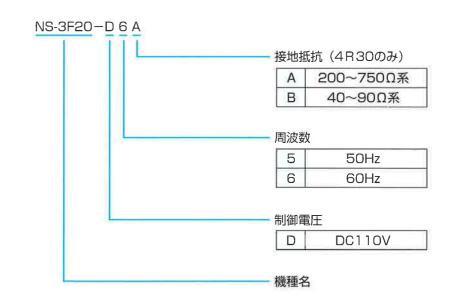
(*4) GVT 三次導入

(*5) ZPD 二次導入 ZPD形式: ZPC-9B(光商工製)、ZCT形式 Mシリーズ(光商工製)

(*6) GVT 三次導入

(*7) ZPD 二次導入 ZPD形式: ZPC-9B (光商工製)

■形式の説明



受電保護:形式 NS-4R20



圖 概 要

- ・特別高圧一般需要家の22~77kV抵抗接地系受配電設備の保護用として開発した過電流・地絡過電流継電器です。
- ・受電保護用として過電流3相(51H、51L)、地絡過電流(51G)を収納しています。
- ・32ビットCPUなどの最新の半導体技術を応用した、高性能のディジタル形保護継電器です。
- ・豊富な自動監視機能を装備し、監視点検が容易です。
- ・過電流要素の時限特性は反限時(NI)、超反限時(EI)、長 反限時(LI)の中から選択できます。
- ・地絡過電流要素は高調波抑制機能付です。
- ・弊社従来製品のNV形シリーズ後継機種として、外形・入出力端子の互換性があります。

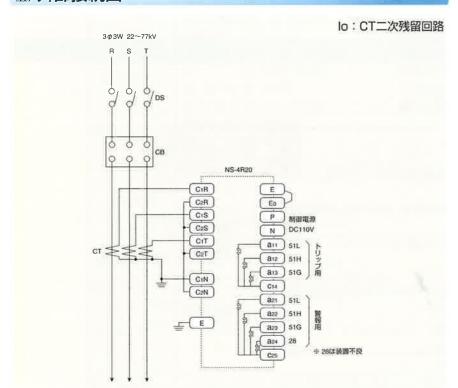
麗 定格仕様

項目	内	容
制御電源	DC110V(88V~143	V) 5W以下
白松田 油粉	注文時にいずれかをご指	示下さい
定格周波数	50Hz 形式 NS-4	R20-D5
形式詳細	60Hz 形式 NS-4	R20-D6
3 4000	CT二次回路	5A CONT, 0.3VA/相以下
入力定格負担	CT二次残留回路	2A CONT. 0.3VA以下

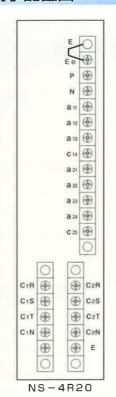
圏 保護リレー仕様

	名 称	整定範囲	ステップ	備考
	51H	off、20~80A	5A	
	51L	off、2.0~6.0A	0.5A	
	51LT	乗率:0.5~10.0	0.5	
OC	51L 限時特性	反限時(NI) T=(3/(1-1)+1,7)D/10 超反限時(E1) T=(80/(1 ⁶ -1))D/10 長反限時(L1) T=(150/(1-1)+3)D/10 I= <u> </u>	s=	設定選択
	51G	off、0.25~2.0A(CT二次)	0.05A	Part Head Control of Control
OCG	51GL	第2調波含有率13%固定	=	高調波抑制機能付 第2高調波含有率13%以上にてロック
	51GT	即時、0.1~3.0s	0.1s	

※ 外部接続図



■端子配置図



受電保護:形式 NS-4R30



■ 概 要

- ・特別高圧一般需要家の22~33kV抵抗接地系受配電設備の保護用として開発した過電流・地絡過電流継電器です。
- ・受電保護用として過電流3相(51H、51L)、地絡過電流(51G)を収納しています。
- ・32ビットCPUなどの最新の半導体技術を応用した、高性能のディジタル形保護継電器です。
- ・豊富な自動監視機能を装備し、監視点検が容易です。
- ・過電流要素の時限特性は反限時(NI)、超反限時(EI)、長 反限時(LI)の中から選択できます。
- ・弊社従来製品のNV形シリーズ後継機種として、外形・入出 力端子の互換性があります。

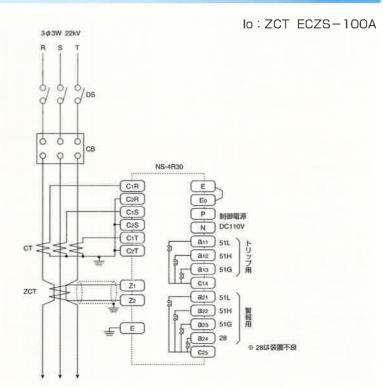
■ 定格仕様

項目	内容
制御電源	DC110V (88V~143V) 5W以下
	注文時にいずれかをご指示下さい
	50Hz 形式 NS-4R30-D5A
定格周波数	NS-4R30-D5B
形式詳細	60Hz 形式 NS-4R30-D6A
	NS-4R30-D6B
	※電力KK NGR例 A:200~750Ω B:40~90Ω
入力定格負担	CT二次回路
八八疋怡貝担	ZCT二次 (ECZS-100A) 1A 2Ω以下

■ 保護リレー仕様

	名 称	整定範囲	ステップ	備考
	51H	off、20~80A	5A	
	51L	off、2.0~6.0A	0.5A	
	51LT	乗率:0.5~10.0	0.5	
OC	51L 限時特性	反限時(NI) T=(3/(I-1)+1.7)D/10 超反限時(EI) T=(80/(I ² -1))D/10 長反限時(LI) T=(150/(I-1)+3)D/10 I=	::	設定選択
1	51G(Aタイプ)	off、1~9A(ZCT一次)	1 A	組合せZCT:ECZS-100A (日新電機製)
OCG	51G(Bタイプ)	off、12~36A(ZCT-次)	1A	(1A/10mA)
	51GT	即時、0.1~3.0s	0.1s	

■ 外部接続図



■端子配置図



受電母線保護:形式 NS-4B10



概 要

- ・特別高圧一般需要家の受配電設備の母線保護用として開発 した不足電圧・地絡過電圧継電器です。
- ・受電保護用として保護要素は不足電圧3相(27)、地絡過電 圧(64V)を収納しています。
- ・32ビットCPUなどの最新の半導体技術を応用した、高性能のディジタル形保護継電器です。
- ・豊富な自動監視機能を装備し、監視点検が容易です。
- ・弊社従来製品のNV形シリーズ後継機種として、外形・入出力端子の互換性があります。

麗 定格仕様

項目	内	容			
制御電源	DC110V(88V~143V) 5W以下			
定格周波数	注文時にいずれかをご指示下さい				
形式詳細	10-D5				
ガジェン語手が出	60Hz 形式 NS-4B	10-D6			
入力定格負担	GVT二次回路	110V 0.1VA以下			
八八足恰貝担	GVT三次回路	110/190V 0.3VA以下			

保護リレー仕様

名 称		整定範囲	ステップ	備考
UV	27	off、60~90V	5V	線間電圧
27T		即時、0.05~1.0s	0.05s	
OVG	64V (GVT)	off、5~60V	5V	
64VT		即時、0.1~1.0s	0.05s	

Tr一次・母線保護:形式 NS-4T10



展概 要

- ・特別高圧一般需要家の受配電設備の保護用として開発した 過電流・不足電圧継電器です。
- ・変圧器1次保護用として過電流3相(51H、51L)、不足電圧(27)を収納しています。
- ・32ビットCPUなどの最新の半導体技術を応用した、高性能のディジタル形保護継電器です。
- ・豊富な自動監視機能を装備し、監視点検が容易です。
- ・過電流要素の時限特性は反限時(NI)、超反限時(EI)、長 反限時(LI)の中から選択できます。
- ・弊社従来製品のNV形シリーズ後継機種として、外形・入出力端子の互換性があります。

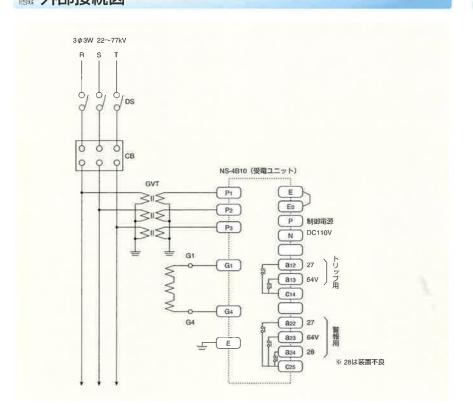
定格仕様

項目	内	容
制御電源	DC110V(88V~143V)	5W以下
定格周波数	注文時にいずれかをご指示	Fさい
上	50Hz 形式 NS-4T1	0-D5
アンストロード内口	60Hz 形式 NS-4T1	0-D6
入力定格負担	VT二次回路	110V 0.1VA以下
八八疋恰貝担	CT二次回路	5A 0.3VA/相以下

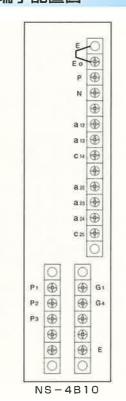
保護リレー仕様

	名 称	整定範囲	ステップ	備考
	51H	off、20~80A	5A	
	51L	off、2.0~6.0A	0.5A	
	51LT	乗率:0.5~10.0	0,5	
oc	51L 限時特性	反限時(NI) T=(3/(I-1)+1-7)D/10 起反限時(EI) T=(80/(P-1))D/10 長反限時(LI) T=(150/(I-1)+3)D/10 I=	=	設定選択
UV	27	off、60~90V	5V	線間電圧
UV	27T	0.5~5.0s	0.5s	

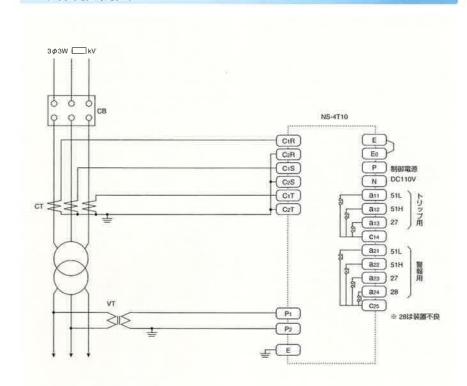
外部接続図



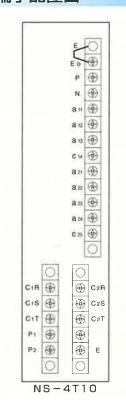
端子配置図



■ 外部接続図



■ 端子配置図



Tr二次・母線保護:形式 NS-3T10



■概要

- ・特別高圧一般需要家の受配電設備の保護用として開発した 過電流・不足電圧継電器です。
- ・変圧器2次保護用として過電流2相(51H、51L)、不足電圧 (27) を収納しています。
- ・32ビットCPUなどの最新の半導体技術を応用した、高性能のディジタル形保護継電器です。
- ・豊富な自動監視機能を装備し、監視点検が容易です。
- ・過電流要素の時限特性は反限時(NI)、超反限時(EI)、長 反限時(LI)の中から選択できます。
- ・弊社従来製品のNV形シリーズ後継機種として、外形・入出 力端子の互換性があります。

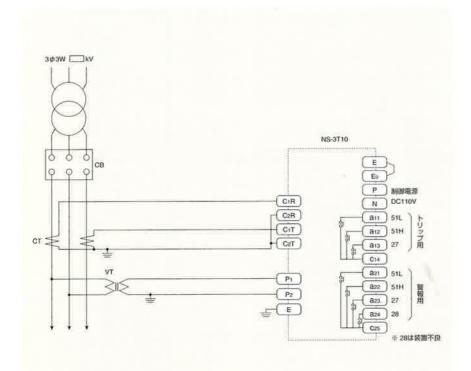
■ 定格仕様

項目	内	容			
制御電源	DC110V(88V~143V) 5W以下				
定格周波数	注文時にいずれかをご指示	下さい			
形式詳細	50Hz 形式 NS-3T1	0-D5			
アジエン 古手が田	60Hz 形式 NS-3T1	0-D6			
入力定格負担	VT二次回路	110V 0.1VA以下			
人刀足恰貝担	CT二次回路	5A 0.3VA/相以下			

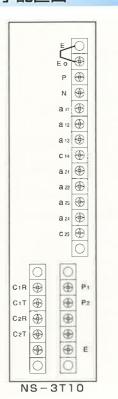
■ 保護リレー仕様

	名 称	整定範囲	ステップ	備考
	51H	off、20~80A	5A	
	51L	off、2.0~6.0A	0.5A	
	51LT	乗率:0.5~10.0	0.5	
OC	51L 限時特性	反限時(NI) T=(3/(1-1)+1.7)D/10 超反限時(E1) T=(80/(1 ² -1))D/10 長反限時(LI) T=(150/(1-1)+3)D/10 I=	3	設定選択
UV	27	off、60~90V	5V	線間電圧
UV	27T	0.5~5.0s	0.5s	

■ 外部接続図



■端子配置図



母線保護:形式 NS-3B10



■ 概 要

- ・高圧一般需要家の受配電設備の保護用として開発した過電 圧・不足電圧・地絡過電圧継電器です。
- ・高圧需要家の6.6kV母線保護用として過電圧(59)、不足電 圧(27)、地絡過電圧(64V)を収納しています。
- ・32ビットCPUなどの最新の半導体技術を応用した、高性能のディジタル形保護継電器です。
- ・豊富な自動監視機能を装備し、監視点検が容易です。
- ・Vo出力には最大30台のフィーダーリレーが接続できます。
- ・弊社従来製品のNV形シリーズ後継機種として、外形・入出力端子の互換性があります。

定格仕様

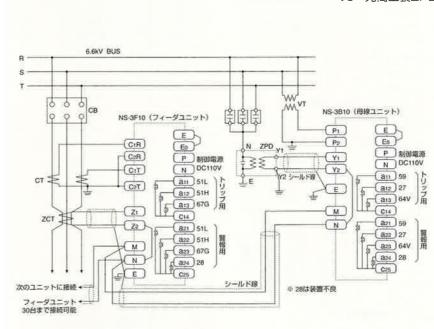
項目	内容	Ī
制御電源	DC110V(88V~143V) 5W以下	
定格周波数	注文時にいずれかをご指示下さい	
1 4 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	50Hz 形式 NS-3B10-D5	
形式詳細	60Hz 形式 NS-3B10-D6	
入力定格負担	VT二次回路 110V 0.1VA 以下	

■ 保護リレー仕様(Vo: ZPD方式)

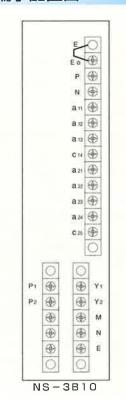
	名 称	整定範囲	ステップ	備考
ov	59	off、120~150V	5V	線間電圧
UV	59T	0.5~5.0s	0.5s	
1.057	27	off、60~90V	5V	線間電圧
UV	27T	0.5~5.0s	0.5s	
OVG	64V(ZPD)	off、2,5~40%	2.5%	
UVG	64VT	即時、0.1~1.0s	0.05s	

■ 外部接続図

Vo:光商工製ZPD



端子配置図



母線保護:形式 NS-3B20



概 要

- ・特別高圧一般需要家の受配電設備の保護用として開発した 過電圧・不足電圧・地絡過電圧継電器です。
- ・特高需要家の6.6kV母線保護用として保護要素は過電圧 (59)、不足電圧(27)、地絡過電圧(64V)を収納しています。
- ・32ビットCPUなどの最新の半導体技術を応用した、高性能のディジタル形保護継電器です。
- ・豊富な自動監視機能を装備し、監視点検が容易です。
- ・弊社従来製品のNV形シリーズ後継機種として、外形・入出力端子の互換性があります。

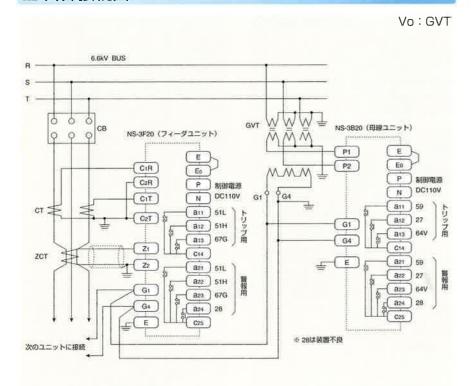
屋 定格仕様

項目	内容
制御電源	DC110V(88V~143V) 5W以下
中长 田 : 市 ※ ト	注文時にいずれかをご指示下さい
定格周波数	50Hz 形式 NS-3B20-D5
形式詳細	60Hz 形式 NS-3B20-D6
7 +=+44	GVT二次回路 110V 0.1VA 以下
入力定格負担	GVT三次回路 110/190V 0.3VA 以下

屬保護リレー仕様(Vo: GVT方式)

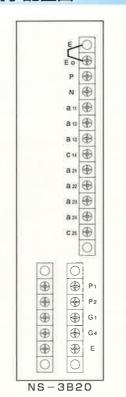
	名 称	整定範囲	ステップ	備考
OV	59	off, 120~150V	5V	線間電圧
UV	59T	0.5~5.0s	0.5s	
uv	27	off、60~90V	5V	線間電圧
UV	27T	0.5~5.0s	0,5s	
ovg	64V (GVT)	off、5~60V(GVT三次)	5V	
OVG	64VT	0.5~5.0s	0.5s	

外部接続図



12

端子配置図



配電線保護:形式 NS-3F10



■概 要

- 高圧一般需要家の受配電設備の配電線保護用として開発した過電流・地絡方向継電器です。
- ・高圧需要家の6.6kV配電線保護用として過電流2相(51H、51L)、地絡方向(67G)を収納しています。
- ・32ビットCPUなどの最新の半導体技術を応用した、高性能のディジタル形保護継電器です。
- ・豊富な自動監視機能を装備し、監視点検が容易です。
- ・過電流要素の時限特性は反限時(NI)、超反限時(EI)、長 反限時(LI)の中から選択できます。
- ・弊社従来製品のNV形シリーズ後継機種として、外形・入出力端子の互換性があります。

■ 定格仕様

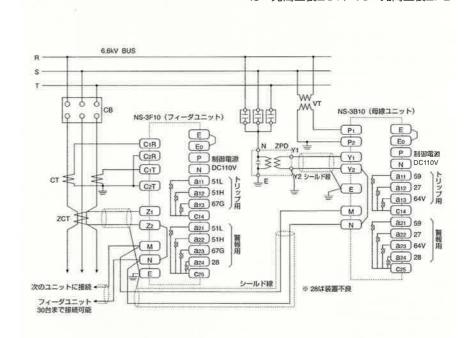
項目	内	容
制御電源	DC110V(88V~143V)	5W以下
亡47 田·市¥5	注文時にいずれかをご指示	Fさい
定格周波数	50Hz 形式 NS-3F1	0-D5
形式詳細	60Hz 形式 NS-3F1	0-D6
1 +=+24	CT二次回路	5A 0.3VA/相以下
入力定格負担	ZCT二次(光商工)	100Ω

■ 保護リレー仕様(Vo:ZPD方式)

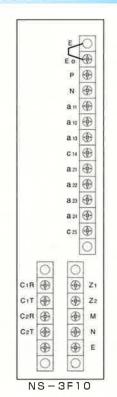
	名 称	整定範囲	ステップ	備考
	51H	off、20~80A	5A	
	51L	off, 2.0~6.0A	0.5A	
	51LT	乗率:0.5~10.0	0.5	
OC	51L 限時特性	反限時(NI) T=(3/(1-1)+1-7)D/10 超反限時(EI) T=(80/(1-1))D/10 長反限時(LI) T=(150/(1-1)+3)D/10 I=	1	設定選択
		lo:off、0.1~1.0A(光商工ZCT一次)	0.1A	
DG	67G	Vo:母線ユニットより入力		
		Lead 45°固定	. =	
	67GT	即時、0.2~3.0s	0.1s	

外部接続図

Io:光商工製ZCT、Vo:光商工製ZPD



端子配置図



配電線保護:形式 NS-3F20



■概要

- ・特別高圧一般需要家の受配電設備の配電線保護用として開発した過電流・地絡方向継電器です。
- ・特高需要家の6.6kV配電線保護用として過電流2相(51H、51L)、地絡方向(67G)を収納しています。
- ・32ビットCPUなどの最新の半導体技術を応用した、高性能のディジタル形保護継電器です。
- ・豊富な自動監視機能を装備し、監視点検が容易です。
- ・過電流要素の時限特性は反限時 (NI)、超反限時 (EI)、長 反限時 (LI) の中から選択できます。
- ・弊社従来製品のNV形シリーズ後継機種として、外形・入出 力端子の互換性があります。

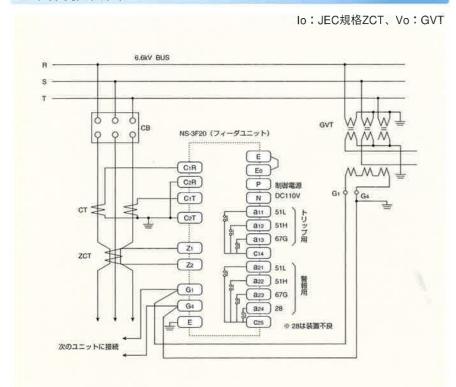
定格仕様

項目	内	容	
制御電源	DC110V(88V~143V) 5W以下	
定格周波数	注文時にいずれかをご指示	下さい	
1	50Hz 形式 NS-3F20-D5		
形式詳細	60Hz 形式 NS-3F	20-D6	
3 4 	GVT三次回路	110/190V 0.3VA以下	
入力定格負担	CT二次回路	5A 0.3VA/相以下	

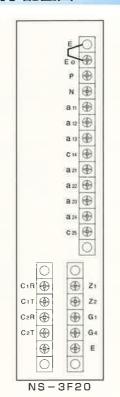
保護リレー仕様(Vo:GVT方式)

	名 称	整定範囲	ステップ	備考
	51H	off、20~80A	5A	
	51L	off、2.0~6.0A	0.5A	
	51LT	乗率:0.5~10.0	0,5	
ОС	51L 限時特性	反限時(NI) T=(3/(l-1)+1,7)D/10 超反限時(EI) T=(80/(l ² -1))D/10 長反限時(LI) T=(150/(l-1)+3)D/10 I=	22	設定選択
		lo:1.5mA固定(ZCT二次)	: ==	
DG	67G	Vo:off、5~60V(GVT三次)	5V	
L D G		Lead 45°固定	-	
	67GT	即時、0.2~3.0s	0.1s	

外部接続図



端子配置図



配電線保護:形式 NS-2C10



概 要

- ・特別高圧および高圧一般需要家の受配電設備の配電線保護 用として開発した過電流継電器です。
- ・配電線保護用として過電流2相(51H、51L)を収納しています。
- ・32ビットCPUなどの最新の半導体技術を応用した、高性能のディジタル形保護継電器です。
- ・豊富な自動監視機能を装備し、監視点検が容易です。
- ・過電流要素の時限特性は反限時(NI)、超反限時(EI)、長 反限時(LI)の中から選択できます。
- ・弊社従来製品のNV形シリーズ後継機種として、外形・入出 力端子の互換性があります。

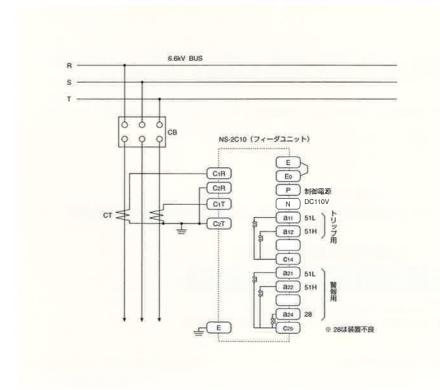
圞 定格仕様

項目	内	容
制御電源	DC110V(88V~143V)	5W以下
定格周波数	注文時にいずれかをご指示下	さい
1-14/ 5/15/15/1	50Hz 形式 NS-2C10	0-D5
形式詳細	60Hz 形式 NS-2C10	0-D6
入力定格負担	CT二次回路	5A 0.3VA/相以下

| 保護リレー仕様

名 称		整定範囲	ステップ	備考
	51H	off、20~80A	5A	
	51L	off、2.0~6.0A	0.5A	
	51LT	乗率:0.5~10.0	0,5	
OC	51L 限時特性	反限時(NI) T=(3/(l-1)+1,7)D/10 超反限時(EI) T=(80/(l ² -1))D/10 長反限時(LI) T=(150/(l-1)+3)D/10 I=	_	設定選択

※ 外部接続図



端子配置図

